Informations sur la sécurité et les réglementations

Ordinateurs d'entreprise

© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Les informations de ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Les garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les textes de garantie accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme constituant un quelconque supplément de garantie. HP ne peut être tenu responsable des erreurs ou omissions techniques ou de rédaction de ce document.

Ce document contient des informations protégées par des droits d'auteur. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord écrit préalable de Hewlett-Packard.

Informations sur la sécurité et les réglementations

Ordinateurs d'entreprise

Première édition (août 2006)

Référence : 418213-051

À propos de ce livre

Ce manuel fournit des informations sur la conformité des produits indiqués ci-dessus aux normes de sécurité et aux réglementations européennes et canadiennes.

AVERTISSEMENT Le non-respect de ces instructions expose l'utilisateur à des risques potentiellement très graves.

ATTENTION Le non-respect de ces instructions présente des risques, tant pour le matériel que pour les informations qu'il contient.

Remarque Le texte ainsi défini fournit des informations importantes supplémentaires.

Sommaire

1 Avis de sécurité

Note sur le remplacement de la pile 1
Avis allemand sur l'ergonomie 1
Réglementation relative au laser 2
Réglementation CDRH 2
Conformité aux réglementations internationales 2
Étiquette de classification du produit laser 2
Informations techniques sur le dispositif laser 3
Cordons d'alimentation 3
Exigences générales 3
Exigences japonaises relatives aux cordons d'alimentation 4

2 Avis de conformité

Electromagnetic Compatibility Notices 5
Federal Communications Commission Notice 5
Modifications 5
Cables 5
Declaration of Conformity for Products Marked with the FCC Logo (United States only) 5
Canadian Notice 6
Avis Canadien 6
European Union Regulatory Notice 6
Japanese Notice 6
Korean Notice 7
Avis d'agences de l'environnement 7
Élimination des équipements en fin de vie par les ménages de l'Union Européenne 7
Conformité Energy Star 7
Restriction of Hazardous Substances (RoHS) 7
Swedish Environmental Information 8
German Acoustics Notice 8

1 Avis de sécurité

Note sur le remplacement de la pile

AVERTISSEMENT Le produit peut contenir une pile ou un module de batterie interne alcalin, au dioxyde de lithium manganèse ou au pentoxyde de vanadium. Il y a danger d'incendie et de brûlures s'il n'est pas manipulé correctement. Pour réduire les risques de blessure :

• Ne pas tenter de recharger la pile.

• Ne pas exposer la pile à des températures supérieures à 60 °C (140 °F).

• Ne pas démonter, écraser, perforer ou court-circuiter les contacts externes. Ne pas jeter au feu ou dans l'eau.

• Risque d'explosion si la pile est remplacée par un type incorrect. Mettre les piles usagées au rebut en suivant les instructions.

• Remplacez la pile uniquement avec la pile de rechange HP adaptée à ce type de produit.

Pour plus d'informations sur le retrait d'une pile, reportez-vous à la documentation de l'ordinateur.

Hewlett-Packard encourage ses clients à recycler le matériel électronique usagé, les cartouches d'impression de marque HP et les batteries rechargeables. Pour plus d'informations sur les programmes de recyclage, consultez le site http://www.hp.com/recycle.

Les piles, modules de batterie et accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Pour permettre leur recyclage ou leur mise au rebut, veuillez utiliser les systèmes de collecte publique ou renvoyez-les à HP, à un partenaire HP agréé ou à leurs agents.

Avis allemand sur l'ergonomie

Les produits HP qui portent la marque d'approbation « GS », lorsqu'ils forment partie d'un système contenant des produits, des claviers et des moniteurs HP portant la marque d'approbation « GS », sont conformes aux exigences d'environnement applicables. Les manuels d'installation livrés avec le produit contiennent les informations de configuration nécessaires.

Réglementation relative au laser

Pour les produits équipés d'unités optiques ou d'émetteurs à fibre optique

Ce produit peut être livré avec un périphérique de stockage optique (par exemple, lecteur de CD ou DVD) et/ou d'un émetteur à fibre optique. Chacun de ces périphériques contient un faisceau laser classifié comme Produit laser de Classe 1 selon les réglements FDA des États-Unis et la norme IEC 60825-1. Le produit n'émet pas de radiation laser dangereuse.

Chaque produit laser est conforme aux réglementations 21 CFR 1040.10 et 1040.11, à l'exception des divergences de la notice laser n° 50, datée du 27 mai 2001 ; et à la norme IEC 60825-1:1993/A2:2001.

AVERTISSEMENT L'utilisation de méthodes de contrôle ou de réglage ou de procédures autres que celles indiquées dans ce document ou dans le manuel d'installation de produits à rayon laser peut exposer l'utilisateur à des radiations dangereuses. Pour réduire le risque d'exposition à des rayonnements dangereux :

• Ne tentez pas d'ouvrir le boîtier du module. Il contient des composants dont la maintenance ne peut être effectuée par l'utilisateur.

• N'effectuez pas de commandes, de réglages ou d'opérations sur l'appareil laser, autres que ceux indiqués dans le présent manuel.

• Seuls les Mainteneurs Agréés HP sont habilités à réparer l'unité.

Réglementation CDRH

Le Center for Devices and Radiological Health (CDRH), faisant partie de l'administration américaine FDA (Food and Drug Administration), a instauré une réglementation concernant les biens utilisant le laser le 2 août 1976. Cette réglementation s'applique pour les produits utilisant le laser et fabriqués à partir du 1er août 1976. Tous les produits vendus aux États-Unis doivent obligatoirement être conformes à cette réglementation.

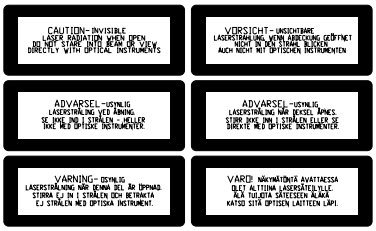
Conformité aux réglementations internationales

Tous les systèmes équipés de lecteurs de CD-ROM sont conformes aux normes de sécurité applicables, y compris IEC 825.

Étiquette de classification du produit laser

L'étiquette suivante ou une indication équivalente est apposée à l'extérieur des produits laser :

Cette étiquette indique que le produit a été classé appareil laser de Catégorie 1. Cette étiquette apparaît sur l'appareil laser installé dans le produit.



Cette étiquette, ou un texte similaire, est apposée à côté de l'étiquette de classification laser de Classe 1 du système.

Informations techniques sur le dispositif laser

- Type de laser : semi-conducteur GaAlAs
- Longueur d'onde : 780 +/- 35 nm
- Angle de divergence : 53,5 degrés +/- 0,5 degré
- Puissance de sortie : moins de 0,2 mW ou 10,869 W·m-2 sr-1
- Polarisation : circulaire 0,25
- Ouverture numérique : 0,45 +/- 0,04

Cordons d'alimentation

Les alimentations sur certains produits sont équipées de commutateurs de tension externes. La fonction de sélection de tension sur le produit autorise son fonctionnement sous toute tension comprise entre 100-120 ou 220-240 volts ca. Les alimentations sur les produits dépourvus de commutateurs de tension externes sont équipés de commutateurs internes qui détectent la tension d'entrée et basculent automatiquement sur la tension appropriée.

Le cordon d'alimentation fourni avec le produit est conforme aux réglementations en vigueur dans le pays où vous avez acheté le matériel.

Les cordons d'alimentation destinés à être utilisés dans d'autres pays doivent respecter les normes du pays où vous utilisez le produit. Pour plus d'informations sur les exigences de cordon d'alimentation, contactez votre revendeur, votre mainteneur ou votre fournisseur de services agréé HP.

Exigences générales

Les exigences présentées ci-après s'appliquent à tous les pays.

1. Le cordon d'alimentation doit être homologué par une agence accréditée, responsable de l'évaluation dans le pays où le cordon sera installé.
2. Le diamètre du câble doit être au minimum de 0,75 mm^2 ou 18AWG, alors que la longueur du cordon doit être comprise entre 1,8 m (6 pieds) et 3,6 m (12 pieds).

Le cordon d'alimentation doit être branché à un endroit dégagé où il ne risque pas d'être piétiné ou coincé par des objets. Accordez une attention particulière à la fiche, à la prise murale et à l'endroit où le cordon sort du boîtier de l'appareil.

AVERTISSEMENT N'utilisez pas ce produit avec un cordon d'alimentation endommagé. Si le cordon d'alimentation est endommagé de quelque manière que ce soit, remplacez-le immédiatement.

Exigences japonaises relatives aux cordons d'alimentation

Pour une utilisation au Japon, utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec l'appareil.

ATTENTION N'utilisez pas le cordon d'alimentation fourni avec ce produit pour alimenter d'autres appareils.

2 Avis de conformité

Electromagnetic Compatibility Notices

Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Hewlett-Packard Company may void the user's authority to operate the equipment.

Cables

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RFI/EMI connector hoods in order to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

Declaration of Conformity for Products Marked with the FCC Logo (United States only)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For questions regarding the product, contact:

Hewlett-Packard Company P. O. Box 692000, Mail Stop 530113 Houston, Texas 77269-2000

Or, call 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836).

For questions regarding this FCC declaration, contact:

Hewlett-Packard Company P. O. Box 692000, Mail Stop 510101 Houston, Texas 77269-2000

Or, call (281) 514-3333.

To identify this product, refer to the part, series, or model number found on the product.

Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

European Union Regulatory Notice

This product complies with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 73/23/EEC
- EMC Directive 89/336/EEC

Compliance with these directives implies conformity to applicable harmonized European standards (European Norms) which are listed on the EU Declaration of Conformity issued by Hewlett-Packard for this product or product family.

This compliance is indicated by the following conformity marking placed on the product:

CE	CE XXXX*
This marking is valid for non-Telecom products and EU harmonized Telecom products (e.g., Bluetooth).	This marking is valid for EU non-harmonized Telecom products. *Notified body number (used only if applicable - refer to the product label).

Japanese Notice

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Korean Notice

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Avis d'agences de l'environnement

Élimination des équipements en fin de vie par les ménages de l'Union Européenne

Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne peut pas être éliminé avec les ordures ménagères. Vous avez le devoir de vous en débarrasser en le remettant à un centre de collecte approprié, en vue de recycler ses composants électriques et électroniques. La collecte et le recyclage des équipements en fin de vie permettent de conserver les ressources naturelles et d'assurer qu'ils sont recyclés en respectant l'environnement et la santé des personnes. Pour plus d'informations sur les centres de collecte en vue du recyclage, adressez-vous aux autorités locales, au service d'enlèvement des déchets ou au magasin où vous avez acheté le produit.

Conformité Energy Star

Les ordinateurs d'entreprise HP portant le logo Energy Star sont compatibles avec le programme Energy Star Computers de l'agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA). Le logo EPA Energy Star n'implique toutefois pas qu'une approbation officielle de l'EPA ait été accordée. En tant que partenaire Energy Star, Hewlett-Packard Company a identifié les produits respectant les réglementations Energy Star portant sur le rendement électrique en leur apposant le logo Energy Star.

Ce programme a été créé dans l'optique d'encourager les économies d'énergie et de réduire la pollution atmosphérique grâce à l'utilisation d'équipements plus économes en énergie, à domicile, dans les bureaux et dans les unités de production. Les produits répondent à cette directive en réduisant leur consommation d'électricité lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

La fonction de gestion de l'alimentation prend en charge les fonctions d'économie d'énergie des moniteurs externes conformes Energy Star. Elle permet à un moniteur externe de passer en mode d'économie d'énergie après un certain délai d'inactivité. Afin de bénéficier de cette économie d'énergie, la fonction de gestion de l'alimentation du moniteur a été prédéfinie pour une mise en veille du moniteur après 15 minutes d'inactivité du système.

△ **ATTENTION** L'utilisation de la fonction Moniteur à économie d'énergie avec des moniteurs non compatibles Energy Star peut entraîner des distorsions de l'image passé le délai d'inactivité défini pour la fonction d'économie d'énergie.

Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2005, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006. To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit http://www.hp.com/go/jisc0950.

2005年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示に付きましては、www.hp.com/go/jisc0950 を参照してください。

Swedish Environmental Information

For Swedish environmental information, visit the HP Web site at:

http://www.hp.se/miljo

German Acoustics Notice

LpA is < 70 dB(A)

Schalldruckpegel LpA = kleiner 70 dB(A)

Am Arbeitsplatz (operator position)

Normaler Betrieb (normal operation)

Nach ISO 7779:1999 (Typprüfung)